FWCC220516C

AREA CONCORSI

Tecniche di calcolo senza carta e penna

Per Concorsi pubblici, test di ammissione e selezioni aziendali
Corso on line di lezioni registrate a cura di Giuseppe Cotruvo

Sede: On-line,
Data: Valido per 100 giorni dall'invio delle credenziali
Orario: Durata n. 30 lezioni registrate da circa un'ora ciascuna

DESCRIZIONE

Il corso vi aiuterà ad acquisire le **migliori tecniche di calcolo** necessarie, spesso indispensabili, per risolvere molte tipologie di quiz di logica matematica, problem solving o, più semplicemente, abilità di calcolo presenti in:

• prove INVALSI e altre prove scolastiche

• selezioni aziendali

• test di ammissione universitaria

• concorsi banditi da amministrazioni pubbliche (comuni, regioni, agenzie fiscali, ministeri, etc.)

• concorsi militari

• test di intelligenza.

Il corso è composto da **30 lezioni** (più una “Lezione 0” di introduzione), per un totale di **oltre 30 ore di lezione** in

Copyright © 2003- 2026 Maggioli SPA - P.Iva 02066400405 - Iscritta al R.E.A. di Rimini al n. 219107

cui il docente illustra sia le **basi del calcolo mentale e del calcolo rapido**, declinato nelle 6 operazioni aritmetiche (addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, elevamento a potenza e estrazione di radice), anche in merito alla loro applicazione nella risoluzione di proporzioni, equivalenze, medie, equazioni, etc., sia l'utilizzo delle tecniche di calcolo nello svolgimento di domande tratte da innumerevoli prove concorsuali.

Per accedere alla lezione 0, **CLICCA QUI**

L'approccio adottato, basato sulla pragmaticità e utilità delle nozioni impartite e su frequenti richiami alle nozioni propedeutiche, rende il corso adatto:

- sia ai ragazzi della scuola secondaria (a partire dal terzo anno della scuola secondaria di primo grado) per migliorare nelle prestazioni scolastiche;

- sia agli studenti che affronteranno i test di ammissione universitaria (come quelli per medicina, veterinaria, ingegneria, architettura, professioni sanitarie, farmacia, agraria, biotecnologie, etc.), che spesso richiedono abilità di calcolo robuste;

- sia a quanti sosterranno le prove di concorsi militari e di concorsi pubblici, in cui frequentemente assegnano domande di problem solving e/o di matematica (e più recentemente in alcune prove non hanno consentito nemmeno l'uso di carta e penna per lo svolgimento dei calcoli);

- sia a quanti si cimenteranno con alcune selezioni aziendali, in cui spesso sono valutate le abilità di ragionamento numerico;

- sia a quanti vogliano migliorare i punteggi conseguiti nello svolgimento di test di intelligenza, gare di matematica e di calcolo mentale;

- sia per interpretare e comprendere più rapidamente ed efficacemente una moltitudine di aspetti della nostra vita.

Le lezioni non necessitano di una preparazione pregressa, eccetto che la conoscenza delle regole "primordiali" di calcolo, inerenti le tabelline e lo svolgimento di addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione: il docente, infatti, imposta le lezioni, partendo da una ricognizione delle conoscenze scolastiche acquisite durante la scuola primaria (la vecchia "scuola elementare"), per poi procedere con approfondimenti e con la spiegazione di alcune tecniche innovative che vi aiuteranno a liberarvi dalla dipendenza dalla calcolatrice.

Copyright © 2003- 2026 Maggioli SPA - P.Iva 02066400405 - Iscritta al R.E.A. di Rimini al n. 219107

Quota

64,75 euro + IVA* (79 euro IVA inclusa)

56,56 euro + IVA* (69 euro IVA inclusa) per le iscrizioni entro il 30/06/2022

** Se la fattura è intestata ad Ente Pubblico, la quota è esente IVA, ai sensi dell'art. 10, D.P.R. n. 633/72 (e successive modificazioni)*

DESTINATARI

• studenti di scuola secondaria (a partire dal 3° anno della scuola secondaria di primo grado)

• partecipanti ai concorsi pubblici

• candidati ai test di ammissione universitaria

• candidati ai test di selezione aziendale

• appassionati di matematica di qualunque età

PROGRAMMA

Lezione 0 - Tecniche di calcolo: cosa sono? Come, quando e perché utilizzarle?

Lezione 1 - Numeri e insiemi numerici

Lezione 2 - Complementarità 10 e proprietà dissociativa

Lezione 3 - Ulteriori applicazioni della proprietà dissociativa nello svolgimento delle addizioni

Lezione 4 - Proprietà dissociativa, proprietà invariantiva e sottrazione

Lezione 5 - Le proprietà della moltiplicazione

Lezione 6 - Le tabelline (fino a quella del 20)

Copyright © 2003- 2026 Maggioli SPA - P.Iva 02066400405 - Iscritta al R.E.A. di Rimini al n. 219107

Lezione 7 - Moltiplicazioni somministrate frequentemente

Lezione 8 - Moltiplicare numeri prossimi alle decine, senza e con la virgola

Lezione 9 - Dalle moltiplicazioni ad alcune tecniche per calcolare i quadrati

Lezione 10 - Quadrati da 26 a 74 e da 76 a 124. Tecnica universale per il calcolo dei quadrati

Lezione 11 - Divisioni in colonna e concetti fondamentali su frazioni e percentuali

Lezione 12 - Criteri di divisibilità e numeri primi

Lezione 13 - Proprietà distributiva e invariantiva applicate alla divisione

Lezione 14 - I numeri romani

Lezione 15 - Proporzioni

Lezione 16 - Calcoli con le potenze

Lezione 17 - Minimo comune multiplo e Massimo comune divisore

Lezione 18 - Calcoli con le frazioni

Lezione 19 - Metodo del biscottone

Lezione 20 - Metodo della fontana

Lezione 21 - Tecniche essenziali di calcolo delle percentuali

Lezione 22 - Tecniche evolute di calcolo delle percentuali

Lezione 23 - Percentuali a gogò

Lezione 24 - Equazioni di primo grado

Copyright © 2003- 2026 Maggioli SPA - P.Iva 02066400405 - Iscritta al R.E.A. di Rimini al n. 219107

Lezione 25 - Sistemi di primo grado

Lezione 26 - Ulteriori tecniche di calcolo delle divisioni

Lezione 27 - Le equivalenze

Lezione 28 - Tecniche di calcolo delle radici quadrate

Lezione 29 - Il sistema sessadecimale

Lezione 30 - Media aritmetica: tecniche di calcolo

RELATORI

Giuseppe Cotruvo
È uno dei più conosciuti e apprezzati esperti nazionali di didattica e manualistica concorsuale: vanta un'esperienza ultradecennale nell'insegnamento della quizzistica di logica ed è autore di decine di manuali editi da Maggioli.

QUOTA ISCRIZIONE + SCONTI

€ 64,75 + IVA se dovuta*
** Se la fattura è intestata ad Ente Pubblico, la quota è esente IVA, ai sensi dell'art. 10, D.P.R. n. 633/72 (e successive modificazioni).*

	Iscrizioni entro il 30/06/2022	Iscrizioni dopo il 30/06/2022
Altri Clienti	€ 56,56	€ 64,75

LA QUOTA COMPRENDE:
Accesso alle lezioni del corso, materiale didattico e possibilità di rivedere la registrazione del corso per 100 giorni dalla data di iscrizione. L'accesso potrà essere effettuato tramite PC, TABLET o SMARTPHONE; non occorrono né webcam né microfono.

NOTE

MODALITA' DI ACCESSO AL CORSO ON LINE
Il corso on line sarà fruibile sia da pc che da dispostivi mobili (smartphone/tablet).
Il partecipante riceverà una mail da Formazione Maggioli contenente il pulsante da cliccare per accedere all'aula virtuale.
REQUISITI SOFTWARE
Browser: Chrome, Firefox, Edge, Safari
Sistema operativo: Windows 7 o superiori, MacOS 10.9 o superiori
SERVIZIO TECNICO DI ASSISTENZA (esempio: problemi di connessione)
Prima e durante lo svolgimento del corso on line, sarà attivo dalle ore 8.30 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore

Copyright © 2003- 2026 Maggioli SPA - P.Iva 02066400405 - Iscritta al R.E.A. di Rimini al n. 219107

17.30 il servizio di assistenza.
Tel.: 0541 628490
SERVIZIO CLIENTI
Per tutte le informazioni sul corso, invio credenziali di accesso, rilascio atti del corso, ecc
Tel: 0541 628200 formazione@maggioli.it

Copyright © 2003- 2026 Maggioli SPA - P.Iva 02066400405 - Iscritta al R.E.A. di Rimini al n. 219107